
PRZEDMIAR ROBÓT

Ekrany akustyczne w ciągu ulicy Poligonowej w Lublinie

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Ekrany akustyczne w ciągu ulicy Poligonowej w Lublinie

INWESTOR : Gmina Lublin
Plac Władysława Łokietka 1
20-109 Lublin

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2011r.

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT - Ekrany akustyczne w ciągu ulicy Poligonowej w Lublinie

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty ziemne	1	3
2	Fundamenty	4	14
3	Konstrukcja ekranów	15	19

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45233000-9		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0708-04	D-07.08.04	Wykopy wiercone wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III-IV dla fundamentów palowych z ręcznym rozkopaniem i zasypaniem wykopu 0,25*3,14*0,70*0,70*(2,80*63+3,20*23+3,60*13+4,00*4+4,40*3+4,80*2+5,20*5+5,60*6+3,00*31+3,40*8+3,20*29)	m ³ m ³	 233,94	
					RAZEM	233,94
2 d.1	KNR 2-31 0401-04	D-07.08.04	Rowki pod ławy podwalin - podsypkę piaskową - o wymiarach 25x25 cm w gruncie kat.III-IV < odc. 1-2 > 40,00+12,00+35,00-0,70*23 < odc. 3-4 > 192,00-0,70*49 < odc. 5-8 > 36,00+16,00+39,00+6,00-0,70*25 < odc. 9 > 104,00-8,00-0,70*24 < odc. 10 > 55,00-0,70*14 < odc. 12 > 72,00-0,70*18 < odc. 13 > 80,00-0,70*21	m m m m m m m	 70,90 157,70 79,50 79,20 45,20 59,40 65,30	
					RAZEM	557,20
3 d.1	KNR 2-01 0301-02 z. sz. 2.2 0214-04	D-07.08.04	Odwiezenie nadmiaru urobku - Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (kat.gr.III) Grunt uprzednio odspojony. 233,94+0,25*0,25*557,20	m ³ m ³	 268,77	
					RAZEM	268,77
2			Fundamenty			
4 d.2	KNR 2-02 0290-01	D-07.08.04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów żelbetowych fundamentów - pręty gładkie A-I StOS o śr. 10mm (1,20*167+1,90*20)*0,001	t t	 0,238	
					RAZEM	0,238
5 d.2	KNR 2-02 0290-02	D-07.08.04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów żelbetowych fundamentów - pręty żebrowane A-III 34GS o śr. 6mm (9,40*63+10,30*23+12,50*13+12,30*4+16,20*3+17,20*2+18,10*5+19,10*6+9,90*31+10,80*8+10,30*29)*0,001	t t	 2,021	
					RAZEM	2,021
6 d.2	KNR 2-02 0290-02	D-07.08.04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów żelbetowych fundamentów - pręty żebrowane A-III 34GS o śr. 8mm (35,50+4,50*119)*0,001	t t	 0,571	
					RAZEM	0,571
7 d.2	KNR 2-02 0290-02	D-07.08.04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów żelbetowych fundamentów - pręty żebrowane A-III 34GS o śr. 10mm (7,00+7,00*31+7,00*8)*0,001	t t	 0,280	
					RAZEM	0,280
8 d.2	KNR 2-02 0290-02	D-07.08.04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów żelbetowych fundamentów - pręty żebrowane A-III 34GS o śr. 12mm (82,50+9,60*63+11,00*23+12,40*13+13,90*4+15,30*3+16,70*2+18,10*5+19,50*6+21,10*29)*0,001	t t	 2,056	
					RAZEM	2,056

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9 d.2	KNR 2-02 0290-02	D-07.08.04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów żelbetowych fundamentów - pręty żebrowane A-III 34GS o śr. 14mm (26,10*63+30,00*23+33,90*13+37,80*4+41,60*3+45,50*2+49,40*5+53,20*6+42,10*31+47,90*8)*0,001	t t	 5,397	
					RAZEM	5,397
10 d.2	KNR 2-02 0290-02	D-07.08.04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów żelbetowych fundamentów i słupów - pręty żebrowane A-III 34GS o śr. 16mm 39,20*29*0,001	t t	 1,137	
					RAZEM	1,137
11 d.2	KNNR 2 0107-02	D-07.08.04	Betonowanie fundamentów słupowych zbrojonych betonem B-30 w wykopach wierconych 0,25*3,14*0,70*0,70*(2,55*63+2,95*23+3,35*13+3,75*4+3,70*2+4,15*1+4,55*2+4,95*5+5,35*6+2,75*31+3,15*8+2,95*29)	m ³ m ³	 215,62	
					RAZEM	215,62
12 d.2	KNR 2-02 0209-04	D-07.08.04	Górna część fundamentów słupowych w szalunku - fundamenty żelbetowe okrągłe o obwodzie ponad 2 m - z betonu B30 0,25*3,14*0,70*0,70*0,25* 185 187	m ³ m ³	 17,98 17,79	
					RAZEM	17,79
13 d.2	KNR 2-02 1101-01	D-07.08.04	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B-10 pod posadowienie ekranu w rejonie tunelu 0,75*0,05*7,30	m ³ m ³	 0,27	
					RAZEM	0,27
14 d.2	KNR 2-02 0202-01	D-07.08.04	Posadowienie ekranu w rejonie tunelu - podciąg żelbetowy monolityczny w formie ławy fundamentowej prostokątnej żelbetowej, szerokości do 0,6 m z betonu B-30 0,65*0,70*8,00	m ³ m ³	 3,64	
					RAZEM	3,64
3			Konstrukcja ekranów			
15 d.3	KNR 2-05 0208-05	D-07.08.04	Konstrukcja stalowa wsporcza ekranów (słupy) zabezpieczone antykorozyjnie przez ocynkowanie ogniowe i dwukrotne malowanie - Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 250 kg 34504,95*1,018*1,02*0,001	t t	 35,829	
					RAZEM	35,829
16 d.3	KNR 2-31 0402-01	D-07.08.04	Podsypka piaskowa pod podwaliny żelbetowe - ława z piasku 0,25*0,25*557,20	m ³ m ³	 34,83	
					RAZEM	34,83
17 d.3	KNR 2-22 0303-05	D-07.08.04	Dostarczenie i montaż podwalin ekranów żelbetowych prefabrykowanych o masie do 0.8 t - elementy prefabrykowane pełne i z podcięciem o wym. 2,96x0,50x0,12 m 20	elem. elem.	 20,00	
					RAZEM	20,00
18 d.3	KNR 2-22 0303-05	D-07.08.04	Dostarczenie i montaż podwalin ekranów żelbetowych prefabrykowanych o masie do 0.8 t - elementy prefabrykowane pełne i z podcięciem o wym. 3,96x0,50x0,12 m	elem.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			155	elem.	155,00	
					RAZEM	155,00
19 d.3	KNNR 7 0601-04 analogia	D-07.08.04	Dostarczenie i montaż paneli ekranów akustycznych typu "zielona ściana" o grubości 128mm - ramy nośne z kątowników zimnogiętych o izolacyjności dźwiękowej minimum $R_w=32$ dB $< \text{odc. 1-2} > 2,50 \cdot (40,00 + 12,00 + 35,00)$ $< \text{odc. 3-4} > 3,50 \cdot 151,00 + 2,50 \cdot 41,00$ $< \text{odc. 5-8} > 4,50 \cdot (36,00 + 16,00 + 39,00 + 6,00)$ $< \text{odc. 9} > 2,50 \cdot 104,00$ $< \text{odc. 10} > 2,50 \cdot 55,00$ $< \text{odc. 12} > 2,50 \cdot 72,00$ $< \text{odc. 13} > 2,50 \cdot 80,00$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 217,50 631,00 436,50 260,00 137,50 180,00 200,00	
					RAZEM	2 062,50